Part Number: 45N4604

IdeaPad™ Regulatory Notice

Read first — regulatory information

Please read this document before you use the IdeaPad computer. IdeaPad computer complies with the radio frequency and safety standards of any country or region in which it has been approved for wireless use. You must install and use your computer in strict accordance with the instructions as described hereafter.

Veuillez lire ce document avant d'utiliser l'ordinateur IdeaPad. L'ordinateur IdeaPad est conforme aux normes de sécurité et de radiofréquence du pays ou de la région où son utilisation sans fil est agréée. Vous devez installer et utiliser votre ordinateur en respectant scrupuleusement les instructions décrites ci-après.

USA — Federal Communications Commission (FCC)

This IdeaPad computer contains the following devices:
- WLAN Mini PCI Express Card
- *Bluetooth* device

The antennas for wireless devices are integrated in the computer.

© Copyright Lenovo 2008

The IdeaPad computer with these wireless devices complies with FCC rules Part 15 Subpart C and was certified by FCC with FCC ID: HFS-FL. The FCC ID is indicated at the label affixed on the bottom side of your computer.

I. WLAN Mini PCI Express Card

The WLAN Mini PCI Express Card is preinstalled by Lenovo, and is exclusive for your IdeaPad computer. You are prohibited to replace it with any other wireless features.

If the WLAN Mini PCI Express Card requires replacement via the proper steps shown in "Getting help around the World" of the *Lenovo® IdeaPad S9e and S10e User Guide*, shipped with your computer, Lenovo will send you a spare part or request you to send your computer with the card to Lenovo so that Lenovo will repair it.

Wireless LAN Mini PCI Express Cards marketed in the USA and Canada do not support nor function in the extended channels (12ch, 13ch).

The FCC RF Exposure compliance: The radiated energy from the Main and Auxiliary antennas connected to the Wireless LAN Mini PCI Express Card conforms to the FCC limit of the SAR (Specific Absorption Rate) requirement regarding 47 CFR Part 2 section 1093, when the computer was tested in the conventional notebook setting.

II. *Bluetooth* device

The FCC RF Exposure compliance: The radiated output power of the *Bluetooth* device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Therefore, a 20 cm of separation between the *Bluetooth* antenna and human body is not required.

III. Simultaneous use of RF transmitters

Your IdeaPad computer is approved for simultaneous use of the transmitters listed below:

- WLAN Mini PCI Express Card
- *Bluetooth* device

Please make sure of the following conditions on use of these wireless features:
1. When you use any other RF option device, you are requested to confirm that the device conforms to the SAR requirement and is approved to use for IdeaPad computer.
2. When you use any other RF option device, all other wireless features including the above integrated devices in your IdeaPad computer are required to be turned off.
3. Users must follow the RF Safety instructions on wireless option devices that are included in the RF option device's user's manual.

Canada — Industry Canada (IC)

This IdeaPad computer contains the following devices:
- WLAN Mini PCI Express Card
- *Bluetooth* module

The IdeaPad computer with these wireless devices was certified by IC with IC certification number: 1787B-FL. The IC certification number is indicated at the label affixed on the bottom side of your computer.

I. Wireless LAN Mini PCI Express Card

Wireless LAN Mini PCI Express Cards marketed in the USA and Canada do not support nor function in the extended channels (12ch, 13ch).

II. Low power license-exempt radiocommunication devices (RSS-210)

Operation is subject to the following two conditions:
1. This device may not cause interference, and

2. this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The transmitter devices have been designed to operate with the antennas integrated in IdeaPad computer, and having a maximum gain of within 3 dBi.

III. Exposure of humans to RF fields (RSS-102)

IdeaPad computers employ low gain integral antennas that do not emit RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's Web site at www.hc-sc.gc.ca/

The radiated energy from the antennas connected to the wireless adapters conforms to the IC limit of the RF exposure requirement regarding IC RSS-102, Issue 2 clause 4.1.

Canada — Industrie Canada (IC)

Le présent ordinateur IdeaPad contient les unités suivantes :
- Carte mini-PCI Express pour réseau local sans fil
- Module *Bluetooth*

L'ordinateur IdeaPad équipé de ces unités sans fil a été homologué par IC avec le numéro : 1787B-FL. Ce numéro d'homologation IC est indiqué sur l'étiquette qui se trouve sous l'ordinateur.

I. Le carte Express mini-PCI de réseau local sans fil préinstallé

Les cartes de réseau local sans fil Express mini-PCI commercialisées aux Etats-Unis et au Canada ne prennent pas en charge les canaux étendus (12ch, 13ch) et ne fonctionnent donc pas sur de tels canaux.

II. Remarque relative aux appareils de communication radio de faible puissance sans licence (CNR-210)

Le fonctionnement de ce type d’appareil est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Cet appareil ne doit pas perturber les communications radio, et
2. cet appareil doit supporter toute perturbation, y compris les perturbations qui pourraient provoquer son dysfonctionnement.

Les périphériques d’émission sont conçus pour fonctionner avec des antennes intégrées aux IdeaPad et ayant un gain maximal de moins de 3 dBi.

III. Exposition des êtres humains aux champs radioélectriques (RF) (CNR-102)

L’ordinateur IdeaPad utilise des antennes intégrales à faible gain qui n’émettent pas un champ électromagnétique supérieur aux normes imposées par le Ministére de la santé canadien pour la population. Consultez le Safety Code 6 sur le site Web du Ministére de la santé canadien à l’adresse “www.hc-sc.gc.ca/”.

L’énergie émise par les antennes reliées aux adaptateurs sans fil respecte la limite d’exposition aux radiofréquences telle que définie par Industrie Canada dans la clause 4.1 du document CNR-102.

Electronic emissions notices

The following information refers to Lenovo IdeaPad S9e/S10e, machine type 4068 and 4187.

Federal Communications Commission (FCC) Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, used, and can radiate radio frequency energy and, if not

installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee the interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Properly shielded and grounded cables and connectors must be used in order to meet FCC emission limits. Proper cables and connectors are available from Lenovo authorized dealers. Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables or connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible party:

Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Telephone: 1-919-294-5900

Industry Canada Class B emission compliance statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Europe — EU Declaration of Conformity

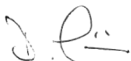
Products intended for sale within the European Union are marked with the Conformité Européenne (CE) Marking, which indicates compliance with the applicable Directives and European Norms, and amendments, identified below.

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
151 Lorong Chuan.
#02-01. New Tech Park.
Singapore. 556741
(Tel - 65-6827-1000 & Fax- 65-6827-1100)

EC Declaration of Conformance

For the Lenovo IdeaPad S9, S10, S9e & S10e
Machine Types: 20013，20014，20015，4067，4231，4068 & 4187

We, Lenovo (Singapore) Pte Ltd., declare under sole responsibility that the above products, manufactured by:

**Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
151 Lorong Chuan,
#02-01, New Tech Park,
Singapore, 556741**

to which this declaration relates, is in conformity with the requirements of the following EC Directives:

- Council Directive 2006/95/EC on the harmonization of the laws of the Member States relating to electronic equipment designed for use within certain voltage limits.
- Council Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.
- Council Directive 1999/5/EC on radio equipment and telecommunication terminal equipment and the mutual recognition of their conformity.

Conformity with these Directives has been assessed for this product by demonstrating compliance to the following harmonized standards:

EN 55022: 2006 (Class B)
EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1:2001+A2:2005
EN 60950-1:2001+A11:2004
EN 300 328 V1.7.1 :2006
EN 301 489-1 V1.6.1 :2005
EN 301 489-17 V1.2.1 :2002
EN 50392 :2004

Signed:______________________ Date: 17th October 2008

Damian Glendinning
Director

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed:___08_______
Place of issue: Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.

European Contact for regulatory topics only:
Lenovo, Digital Park, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia
Tel: +421 2 6868 3018 Fax: +421 2 6868 8031

Page 1 of 1

Notice for users of Wireless LAN Mini PCI Express Card, preinstalled by Lenovo

EU Frequency band restriction

This device is intended for indoor use in the frequency band 2400 to 2483.5 MHz.

Passive Scanning Adapters and Access Points

This adapter supports passive scanning for selection of channels. This means that the adapter obtains its channel settings from the access point to which it is connected. These values cannot be set by the user. In order to comply with local regulations, adapters must only be used with access point configured for the legal channels in the country of use.

Notice for users in Bulgarian

Забележка за потребителите на Wireless LAN Mini PCI Express Card, предварително инсталирана от Lenovo

ЕС ограничение за честотна лента

Това устройство е предвидено за употреба в закрити помещения в честотната лента от 2400 до 2483.5 MHz.

Адаптери за пасивно сканиране и точки за достъп

Този адаптер поддържа пасивно сканиране за избор на канали. Това означава, че адаптерът получава настройките си за канал от точката за достъп, към която е свързан. Тези стойности не могат да се настройват от потребителя. За да се спазят местните разпоредби, адаптерите трябва да се използват само с точки за достъп, конфигурирани за легалните за използване канали в страната.

Notice for users in Czech

Upozornění pro uživatele bezdrátové síťové karty Wireless LAN Mini PCI Express (předinstalovaná společností Lenovo)

Omezení týkající se frekvencí v rámci EU

Zařízení je určeno pro použití ve vnitřních prostorách ve frekvenčním pásmu 2400 až 2483.5 MHz.

Adaptéry pro pasivní skenování a přístupové body

Adaptér podporuje pro vybrané kanály pasivní skenování. Znamená to, že adaptér získá nastavení kanálů od přístupového bodu, ke kterému je připojen. Tyto hodnoty nemůže uživatel nastavit. Aby se zajistilo dodržování místních předpisů a omezení, smí se adaptéry používat pouze spolu s přístupovými body, které jsou konfigurované pro v dané zemi legální kanály.

Notice for users in Danish

Bemærkning til brugere af Mini PCI Express-kort til trådløst LAN, der er forudinstalleret af Lenovo

Restriktioner for frekvensbånd i EU

Denne enhed er beregnet til indendørs brug i frekvensbåndet 2400 til 2483.5 MHz.

Adaptere og adgangspunkter, der scanner passivt

Denne adapter kan bruge passiv scanning til valg af kanal. Det betyder, at adapteren henter kanalindstillingerne fra det adgangspunkt, den har forbindelse til. Disse værdier kan ikke angives af brugeren. For at overholde de lokale retningslinjer, må adapteren kun bruges sammen med adgangspunkter, der er konfigureret til tilladte kanaler i det pågældende land.

Notice for users in German

Hinweis für Benutzer der von Lenovo vorinstallierten Wireless LAN Mini-PCI-ExpressCard

EU-Frequenzbandeinschränkung

Dieses Gerät ist für die Verwendung im Innenbereich im Frequenzband zwischen 2400 und 2483.5 MHz konzipiert.

Adapter für passives Scanning und Access Points

Dieser Adapter unterstützt das passive Scanning für die Kanalauswahl. Das bedeutet, dass der Adapter die Kanaleinstellungen von dem Access Point erhält, mit dem er verbunden ist. Diese Werte können nicht durch den Benutzer festgelegt werden. Damit die lokalen Bestimmungen eingehalten werden, dürfen Adapter nur mit einem Access Point, der für die legalen Kanäle im Land der Verwendung konfiguriert ist, verwendet werden.

Notice for users in Estonian

Teadaanne Lenovo poolt eelnevalt paigaldatud traadita side kohtvõrgu Mini PCI Express Cardi kasutajatele

EL-i sagedusvahemiku piirang

See seade on mõeldud kasutamiseks siseruumides ja selle töösagedusala on vahemikus 2400-2483.5 MHz.

Passiivselt skannivad adapterid ja pöörduspunktid

Adapter toetab valitud kanalite passiivset skannimist. See tähendab, et adapter saab oma kanalisätted pöörduspunktilt, millega see on ühenduses. Kasutaja ei saa neid väärtusi seada. Kohalikele õigusaktidele vastavuse tagamiseks tohib kasutada ainult kasutusriigi ametlike kanalite jaoks konfigureeritud pääsupunktiga adaptereid.

Notice for users in Spanish

Aviso para los usuarios de una Tarjeta Express Mini PCI de LAN inalámbrica preinstalada por Lenovo

Restricción de banda de frecuencia de la UE

Este dispositivo está diseñado para ser utilizado en interiores en la banda de frecuencia de 2400 a 2483.5 MHz.

Adaptadores de escaneado pasivo y puntos de acceso

Este adaptador da soporte al escaneado pasivo para la selección de canales. Esto significa que el adaptador obtiene sus valores de canal del punto de acceso al que está conectado. Estos valores no pueden ser establecidos por el usuario. A fin de cumplir las regulaciones locales, los adaptadores sólo se deben utilizar con puntos de acceso configurados para los canales legales en el país de uso.

Notice for users in Greek

Ειδοποίηση για χρήστες της προεγκατεστημένης από τη Lenovo κάρτας Wireless LAN Mini PCI

Περιορισμός εύρους συχνοτήτων στην ΕΕ

Η συσκευή αυτή προορίζεται για εσωτερική χρήση στο εύρος συχνοτήτων 2400 - 2483.5 MHz.

Κάρτες παθητικής σάρωσης και σημεία προσβασης

Η κάρτα αυτή υποστηρίζει την παθητική σάρωση (passive scanning) για την επιλογή καναλιών. Αυτό σημαίνει ότι η κάρτα λαμβάνει τις ρυθμίσεις καναλιών της από το σημείο πρόσβασης (access point) στο οποίο είναι συνδεδεμένη. Οι τιμές αυτές δεν μπορούν να οριστούν από το χρήστη. Για να εξασφαλίζεται η συμμόρφωση με τους τοπικούς κανονισμούς, οι κάρτες πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο με σημεία πρόσβασης που έχουν παραμετροποιηθεί για τα νόμιμα κανάλια στη χώρα εγκατάστασης.

Notice for users in French

Notice pour les utilisateurs d'une carte mini-PCI Express pour réseau local sans fil, préinstallée par Lenovo

Restriction de bande de fréquence de l'Union Européenne

Ce périphérique est destiné à être utilisé à l'intérieur, dans la bande de fréquence de 2400 à 2483.5 MHz.

Cartes de numérisation passive et points d'accès

Cette carte prend en charge la numérisation passive pour la sélection de canaux. Cela signifie que la carte obtient ses paramètres de canal à partir du point d'accès auquel elle est connectée. Ces valeurs ne peuvent pas être définies par l'utilisateur. Par souci de conformité avec la réglementation locale en vigueur, les cartes ne peuvent être utilisées qu'avec un point d'accès configuré pour les canaux admis dans le pays d'utilisation.

Notice for users in Icelandic

Athugasemd til notenda þráðlauss staðarnetkorts - Wireless LAN Mini PCI Express Card, sem er fyrirfram uppsett af Lenovo

ESB Takmarkanir á tíðnisviði

Þetta tæki er ætlað til innanhússnotkunar á tíðnisviðinu 2400 til 2483.5 MHz.

Tengispjöld með aðfenginni skönnun og aðgangsstaðir

Þetta tengispjald styður aðfengna skönnun við val á rásum. Þetta merkir að tengispjaldið sækir rásarstillingarnar til aðgangsstaðarins sem það er tengt við. Þessum gildum getur notandinn ekki breytt. Samkvæmt gildandi reglugerðum má aðeins nota \tengispjöld með aðgangsstað sem er skilgreindur fyrir löglegar rásir í landinu \þar sem tækið er notað.

Notice for users in Italian

Avviso per gli utenti con scheda Wireless LAN Mini PCI Express preinsatallata da Lenovo

Limitazione di banda della frequenza EU

Questo dispositivo è destinato all'uso in ambienti chiusi nella banda di frequenza compresa tra 2400 e 2483.5 MHz.

Adattatori di scansione passiva e punti di accesso

Questo adattatore supporta la scansione passiva per la selezione dei canali. Questo sta a significare che l'adattatore ottiene le proprie impostazioni di canale dal punto di accesso a cui è collegato. Questi valori non possono essere impostati dall'utente. Al fine di conformarsi ai regolamenti locali, gli adattatori devono essere utilizzati unicamente con il punto di accesso configurato per i canali consentiti dalla legge del paese di utilizzo.

Notice for users in Latvian

Paziņojums lietotājiem, kuri izmanto Wireless LAN Mini PCI Express karti, ko iepriekš uzstādījis uzņēmums Lenovo

ES frekvenču joslu ierobežojums

Šī ierīce ir paredzēta izmantošanai iekštelpās frekvencēs no 2400 līdz 2483.5 MHz.

Pasīvās skenēšanas adapteri un piekļuves punkti

Šis adapteris kanālu atlasei atbalsta pasīvo skenēšanu. Tas nozīmē, ka adapteris kanālu iestatījumus iegūst no piekļuves punkta, ar kuru tas savienots. Lietotājs šīs vērtības nevar iestatīt. Lai ievērotu vietējos noteikumus, adapteri jālieto, tikai izmantojot piekļuves punktu, kas konfigurēts lietošanas valstī likumīgiem kanāliem.

Notice for users in Lithuanian

Pastaba „Lenovo“ iš anksto įdiegtos „Wireless LAN Mini PCI Express Card“ vartotojams

ES dažnių diapazono apribojimas

Šis įrenginys skirtas naudoti viduje, nuo 2400 iki 2483.5 MHz dažnių diapazone.

Pasyvaus nuskaitymo adapteriai ir prieigos taškai

Šis adapteris palaiko pasyvų kanalų pasirinkimo nuskaitymą. Tai reiškia, kad adapteris gauna kanalo parametrus iš prieigos taško, prie kurio yra prijungtas. Vartotojas šių reikšmių nustatyti negali. Norint, kad adapteriai atitiktų vietos įstatymus, jie turi būti naudojami su prieigos tašku, konfigūruotu toje šalyje teisėtam kanalui.

Notice for users in Dutch

Kennisgeving voor gebruikers van de Wireless LAN Mini PCI Express Card, die vooraf is geïnstalleerd door Lenovo

Beperking van frequentieband voor EU

Dit apparaat is bestemd voor gebruik binnenshuis in de frequentieband 2400 tot 2483.5 MHz.

Passief scannende adapters en toegangspunten

Deze adapter ondersteunt passief scannen voor de selectie van kanalen. Dit houdt in dat de adapter de kanaalinstellingen verkrijgt van het toegangspunt waarmee hij is verbonden. Deze waarden kunnen niet door de gebruiker worden ingesteld. Om te voldoen aan lokale regelgeving mogen adapters alleen worden gebruikt met toegangspunten die zijn geconfigureerd voor toegelaten kanalen in het land van gebruik.

Notice for users in Norwegian

Merknader for brukere av PCI Express Mini-kort for trådløst lokalnett (LAN)

Begrensinger for frekvensbånd i EU

Denne enheten er beregnet på innendørs bruk i frekvensbåndet 2400 til 2483.5 MHz.

Kort for passiv skanning og tilgangspunkter

Dette kortet støtter passiv skanning for valg av kanaler. Det betyr at kortet henter kanalinnstillinger fra tilgangspunktet det er koblet til. Disse verdiene kan ikke fastsettes av brukeren. For å oppfylle lokale bestemmelser må kortet bare brukes sammen med tilgangspunkter som er konfigurert for godkjente kanaler i landet der kortet brukes.

Notice for users in Hungarian

Megjegyzések a Lenovo által telepített Wireless LAN Mini PCI Express kártya felhasználói számára

EU frekvencia korlátozások

Az eszköz beltéri használatra készült a 2400 - 2483.5 MHz tartományra.

Passzív keresésű illesztőkártyák és Hozzáférési pontok

Ez az illesztőkártya támogatja a passzív keresést a csatornák kiválasztásához. Ez azt jelenti, hogy az illesztőkártya lekérdezi annak a hozzáférési pontnak a csatorna kiosztását, amelyhez kapcsolódik. A felhasználó nem állíthatja be ezeket az értékeket. Ahhoz, hogy megfeleljen a helyi előírásoknak, az illesztőkártyákat csak olyan Hozzáférési pontokkal használja, amelyek az adott országban engedélyezett csatornákra vannak konfigurálva.

Notice for users in Polish

Uwaga dla użytkowników karty Mini-PCI Express bezprzewodowej sieci LAN, instalowanej fabrycznie przez Lenovo

Ograniczenia dotyczące pasm częstotliwości w UE

Urządzenie jest przeznaczone do używania wewnątrz budynków, w pasmach częstotliwości 2400 do 2483.5 MHz.

Adaptery do skanowania pasywnego i punkty dostępu

Adapter ten wykonuje skanowanie pasywne umożliwiające wybór odpowiednich kanałów komunikacyjnych. Oznacza to, że adapter uzyskuje ustawienia kanałów od punktu dostępu, z którym jest połączony. Wartości tych nie może ustawiać użytkownik. Aby zachować zgodność z przepisami, adapterów należy używać jedynie z punktem dostępu skonfigurowanym dla kanałów oficjalnie dostępnych w danym kraju.

Notice for users in Portuguese

Aviso para utilizadores de placas Mini PCI Express Card de rede local sem fios, pré-instaladas pela Lenovo

Restrição da banda de frequências na UE

Este dispositivo destina-se a utilização no interior, na banda de frequências 2400 a 2483.5 MHz.

Adaptadores de varrimento passivo e Pontos de acesso

Este adaptador suporta varrimento passivo para a selecção de canais. Isto significa que o adaptador obtém as respectivas definições de canal a partir do ponto de acesso ao qual se encontra ligado. Estes valores não podem ser definidos pelo utilizador. Para efeitos de conformidade com a regulamentação local, os adaptadores só poderão ser utilizados com um ponto de acesso configurado para os canais legalizados no país de utilização.

Notice for users in Romanian

Observație pentru cei ce utilizează placa Wireless LAN Mini PCI Express, preinstalată de Lenovo

Restricțiile UE pentru banda de frecvență

Acest dispozitiv este destinat utilizării în spații interioare în banda de frecvență de la 2400 la 2483.5 MHz.

Adaptoarele cu scanare pasivă şi punctele de acces

Acest adaptor suportă scanarea pasivă pentru selecția canalelor. Aceasta înseamnă că adaptorul obține setările de canal de la punctul de acces la care este conectat. Aceste valori nu pot fi setate de utilizator. Pentru a se respecta regulamentele locale, adaptoarele trebuie să fie folosite numai cu puncte de acces configurate pentru canalele legale din țara în care sunt utilizate.

Notice for users in Slovenian

Opomba za uporabnike kartice Wireless LAN Mini PCI Express Card , ki jo je predhodno namestil Lenovo

Omejitve Evropske unije glede frekvenčnega pasu

Naprava je namenjena za notranjo uporabo v frekvenčnem pasu od 2400 do 2483.5 MHz.

Pretvorniki za pasivno pregledovanje in dostopne točke

Ta vmesnik podpira pasivno pregledovanje izbire kanalov. To pomeni, da pretvornik dobi nastavitve kanalov od dostopne točke, s katero je povezan. Uporabnik ne more nastaviti teh vrednosti. V skladu z državnimi uredbami lahko uporabite pretvornike samo z dostopno točko, konfigurirano za legalne kanale v državi uporabe.

Notice for users in Slovakian

Vyhlásenie pre užívateľov adaptéra Wireless LAN Mini PCI Express Card, predinštalovanej spoločnosťou Lenovo

Obmedzenie frekvenčného pásma pre EÚ
Toto zariadenie je určené na použitie v interiéri v rozsahu frekvenčných pásiem 2400 až 2483.5 MHz.

Adaptéry pasívneho skenovania a prístupové body

Tento adaptér podporuje pasívne skenovanie pre vybraté kanály. Adaptér získava nastavenia kanálov z prístupových bodov, ku ktorým je pripojený. Tieto hodnoty nie sú užívateľom nastaviteľné. Aby sa predišlo porušeniu národných smerníc, adaptéry musia byť použité s prístupovými bodmi, ktoré sú nakonfigurované pre kanál v danej krajine povolený.

Notice for users in Finnish

Huomautus Lenovon esiasentaman Wireless LAN Mini PCI Express -kortin käyttäjille

Taajuusalueita koskeva Euroopan unionin asettama rajoitus

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa taajuusalueella 2400 - 2483.5 MHz.

Passiivista pyyhkäisytarkkailua käyttävät sovittimet ja tukiasemat

Tämä sovitin tukee kanavien valintaa passiivisen pyyhkäisytarkkailun avulla. Tämä tarkoittaa, että sovitin noutaa käytettävät kanava-asetukset tukiasemasta, johon se on yhteydessä. Käyttäjä ei voi muuttaa arvoja. Paikallisten rajoitusten noudattaminen edellyttää, että sovittimia käytetään vain sellaisten tukiasemien yhteydessä, joiden kanava-asetukset ovat käyttöpaikassa voimassa olevien rajoitusten mukaiset.

Notice for users in Swedish

Information till användare av PCI Express-minikort för trådlöst lokalt nätverk, som förinstallerats av Lenovo

Frekvensområdesbegränsning inom EU

Enheten är avsedd för inomhusbruk i frekvensområdet 2400 till 2483.5 MHz.

Adaptrar för passiv kanalsökning och accesspunkter

Adaptern kan utföra passiv sökning efter kanaler. Det innebär att adaptern får sina kanalinställningar från den accesspunkt den är ansluten till. Användaren kan inte ställa in värdena. För att kunna följa lokala bestämmelser får sådana adaptrar bara användas tillsammans med en accesspunkt som konfigurerats för de tillåtna kanalerna i det land där den används.

Notice for users in Pakistan

For models: BCM94312MCG and BCM92046

Pakistan Telecommunication Authority (PTA) approved

Notice for users in Ukraine

For models: BCM94312MCG and BCM92046

Notice for users in Croatia

For model: BCM94312MCG

REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA AGENCIJA ZA TELEKOMUNIKACIJE
Jurišićeva 13, p.p.162, 10 002 ZAGREB
Tel: (01) 489 60 00, (01) 458 17 21, Fax: (01) 492 02 27, http://www.telekom.hr
MB:1865862

POTVRDA O SUKLADNOSTI
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Broj: **SRD-RLAN-976/07**
No.:

Podnositelj zahtjeva: *Applicant:* **Lenovo Technology B.V. Predstavništvo u Republici Hrvatskoj**
Miramarska 23, 10000 Zagreb

Vrsta opreme: *Equipment category:* **IEEE 802.11g WLAN PCI-E kartica**
IEEE 802.11g WLAN PCI-E Card

Tipska oznaka opreme: *Equipment type designation:* **BCM94312MCG (Broadcom 802.11g WLAN PCI-E Minicard)**

Proizvođač opreme: *Equipment manufacturer:* **Broadcom Corporation**
190 Mathilda Place, Sunnyvale, CA 94086, USA

Dostavljena dokumentacija:
Submitted documentation:

Norme *Standards*	Ispitni izvještaji ili certifikati *Test reports or Certificates*	Ispitni laboratorij *Test laboratory*
IEC 60950-1:2001; EN 60950-1:2001;	07U11146-3;	Compliance Certification Services;
EN 301 489-17 v1.2.1; EN 61000-4-2; EN 61000-4-3; EN 55022;	07U11146-4;	
EN 300 328 v1.7.1;	07U11146-3;	

Nakon što je razmotrena dostavljena dokumentacija, utvrđeno je da je gore navedena oprema u skladu sa bitnim zahtjevima iz članka 98. stavak 3. Zakona o telekomunikacijama. Svu odgovornost za dostavljenu dokumentaciju snosi podnositelj zahtjeva.
After the submitted documentation has been considered, it is found that above mentioned equipment comply with essential requirements of Article 98., paragraph 3. of Telecommunications Act. All responsibility for the submitted documentation takes applicant.

Zagreb, 20.11.2007.
Mjesto i Datum
Place and Date

RAVNATELJ
HRVATSKE AGENCIJE ZA TELEKOMUNIKACIJE
Tonko Obuljen, dipl. ing. el.
Žig i potpis
Seal and Sign

Notice for users in Saudi Arabia

For model: BCM94312MCG

السادة شركة PCS

تحية طيبة وبعد

إشارة إلى خطابكم الوارد لنا بالتاريخ ١٤٢٨/٧/١١هـ بخصوص طلب اعتماد نوعية الجهاز Broadcom 802.11g WLAN PCI-E Minicard من الموديل BCM94312MCG من إنتاج شركة Broadcom Corporation.

أود الإفادة بأنه لا مانع من تمديد اعتماد الجهاز المشار إليه أعلاه، شريطة الالتزام بالضوابط التالية:-

١. أن يعمل الجهاز على التردد (٢٤٠٠-٢٤٨٣.٥) ميحا هرتز وبقدرة خرج قصوى (١٠٠) مللي وات .

٢. عدم أحقية من يبيع هذه الأجهزة ومن يستخدمها في المطالبة بأي حماية من التداخلات التي قد تتعرض لها خدمته من الخدمات اللاسلكية الأخرى أو الأنظمة المماثلة، وفي نفس الوقت لا تسبب تداخلاً على الاستخدامات الأخرى أو الأنظمة المماثلة.

٣. إلزام المستخدم بالتوقف عن استخدام ترددات هذا النطاق في أي وقت أو في أي موقع تراه الهيئة مع عدم تحمل الهيئة لأي مسئولية تترتب على ذلك. و على الشركة أخذ تعهد كتابي على الجهة التي تستخدم هذه الأجهزة سواء كانت حكومية أو قطاع خاص بالموافقة على هذه الشروط قبل توريد هذه الأجهزة لها وتتحمل الشركة أي تقصير في ذلك.

علماً بأن سريان هذه الموافقة سنة واحدة من تاريخ خطابنا هذا، ويجب التقدم إلى الهيئة بطلب تمديد استيراد هذه الأجهزة بعد انتهاء سريان هذه الموافقة. ولا تعتبر هذه الوثيقة شهادة اعتماد نوعية، ولا موافقة على فسح الأجهزة المشار إليها أعلاه، بل هي موافقة مبدئية على استيرادها. ويجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفسح الأجهزة وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

ولكم تحياتي

نائب المحافظ للشئون الفنية

٧/١٦
١٤٢٨هـ

المهندس/عبدالله بن عبدالعزيز الضراب

For model: BCM92046

السادة شركة PCS

بعد التحية

أشير إلى خطابكم ذي التاريخ ٢٠٠٨/٠٦/١٣م بخصوص طلب الموافقة على استيراد USB Bluetooth Module من شركة .Hon Hai Precision Ind. Co. Ltd من الموديل BCM92046.

أود الإفادة أنه لا مانع لدينا من الموافقة على استيراد هذا الجهاز من الموديل المشار إليه أعلاه لمدة سنة من تاريخ خطابنا هذا، ويجب التقدم إلى الهيئة بطلب تجديد استيراد هذا الجهاز بعد انتهاء مدة سريان هذه الموافقة في حال رغبة الشركة بذلك ،شريطة الالتزام بالضوابط التالية:

١. أن تعمل الأجهزة على التردد (٢٤٠٠-٢٤٨٣.٥) ميجا هرتز بقدرة خرج قصوى (١٠) مللي وات.

٢. عدم أحقية من يبيع هذه الأجهزة ومن يستخدمها في المطالبة بأي حماية من التداخلات التي قد تتعرض لها خدمته من الخدمات اللاسلكية الأخرى أو الأنظمة المماثلة، وفي نفس الوقت لا تسبب تداخلاً على الاستخدامات الأخرى أو الأنظمة المماثلة.

٣. إلزام المستخدم بالتوقف عن استخدام ترددات هذا النطاق في أي وقت أو في أي موقع تراه الهيئة مع عدم تحمل الهيئة لأي مسئولية تترتب على ذلك. و على الشركة أخذ تعهد كتابي على الجهة التي تستخدم هذه الأجهزة سواء كانت حكومية أو قطاع خاص بالموافقة على هذه الشروط قبل توريد هذه الأجهزة لها وتتحمل الشركة اي تقصير في ذلك.

علماً بأن هذه الوثيقة لا تعتبر اعتماد لنوعية الأجهزة المشار إليها اعلاه ولا موافقة على فسحها، بل هي موافقة مبدئية على استيراد الأجهزة. كما أن هذه الموافقة قد صدرت عن الهيئة بناءً على المعلومات المتاحة لها والتي وفرتها الجهة المستوردة عن الأجهزة المطلوب استيرادها وقت صدور هذه الموافقة، ولا يجوز استخدام أو حيازة الأجهزة أو المتاجرة بها بصورة تخالف أحكام وأنظمة هيئة الاتصالات وتقنية المعلومات و الأنظمة الأخرى ذات العلاقة المعمول بها في المملكة، وتتحمل الجهة المستوردة وحدها المسئولية عن أية أضرار أو خسائر أو إصابات قد تنشأ عن حيازة أو استخدام هذه الأجهزة أو المتاجرة بها. ويجب التقدم إلى الهيئة من قبل المستورد بطلب لفسح الأجهزة وقت وصولها إلى أحد المنافذ الجمركية.

وتقبلوا تحياتي

نائب المحافظ للشئون الفنية

المهندس/عبدالله بن عبدالعزيز الضراب

ص.ب ٧٥٦٠٦ الرياض ١١٥٨٨- المملكة العربية السعودية - هاتف ... ١١٤٦١٨-٩٦٦)

Notice for users in Brazil

For model: BCM94312MCG

For model: BCM92046

For models: BCM94312MCG and BCM92046

Portuguese	Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário
English	This equipment is a secondary type device, that is, it is not protected against harmful interference, even if the interference is caused by a device of the same type, and it also cannot cause any interference to primary type devices.

Notice for users in India

For model: BCM94312MCG
EAT-145/2007

For model: BCM92046
ETA-124/2008

Notice for users in Indonesia

For model: BCM94312MCG

POSTEL
05225/POSTEL/2007

For model: BCM92046

POSTEL
06864/POSTEL/2008

Notice for users in Korea

For models: BCM94312MCG and BCM92046
Please note that this device has been certified for residential use and may be used in any environment.

당해 무선설비는 운용중 전파혼신 가능성이 있음.

(It means that this wireless device may cause radio wave interference during operation)

Notice for users in Japan

IdeaPad の内蔵無線アダプターを日本国内でご使用になる際の注意

日本国内で無線 LAN アダプターおよび Bluetooth アダプターをご使用になる場合の注意本製品が装備する無線アダプターは電波法および電気通信事業法により技術基準認証を取得している下記の機器です。

無線LANアダプターの場合

認証製品名： BCM94312MCG
認証申請者名： Broadcom Corporation
認証番号： 003WWA075099
003GZA075100

Bluetooth アダプターの場合

認証製品名： BCM92046
認証申請者名： Hon Hai Precision Ind. Co., Ltd
認証番号： 003WWA080213

本製品に組み込まれた無線設備を他の機器で使用する場合は、当該機器が上記と同じく 認証を受けていることをご確認ください。認証されていない機器での使用は、電波法の規定により認められていません。

(2.4 GHz の場合)
この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）
および特定小電力無線局（免許を要しない無線局）並びにアマチュア無線局（免許を要する無線局）が運用されています。
1. この機器を使用する前に、近くで移動体識別用の 構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
2. 万一、この機器から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに使用周波数を変更するかまたは電波の発射を停止した上で、下記連絡先にご連絡頂き、混信回避のための処置等についてご相談ください。
3. その他、この機器からの移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときには、次の連絡先にお問い合わせください。

連絡先: スマートセンター（スマートセンターのご利用方法は、次のホームページでご確認頂けます。
http://www.lenovo.com/jp/support/contact/

無線 LAN アダプター（802.11b/g 準拠）の場合

2.4DS/OF4 この機器が、2.4GHz 周波数帯（2400 から 2483.5MHz）を使用する直接拡散（DS）方式および直交周波数分割多重方式（OFDM）の無線装置で、干渉距離が約 40m（定格出力 10mW/MHz）であることを意味しています。

Bluetooth アダプターの場合

2.4FH1 この機器が、2.4GHz 周波数帯（2400 から 2483.5MHz）を使用する周波数ホッピング（FH）方式の無線装置で、干渉距離が約 10m であることを意味します。

以上の内容は、「社団法人 電波産業会」ARIB STD-T66の主旨に基づくものです。

無線 LAN 製品ご使用時におけるセキュリティに関するご注意

無線 LAN では、LAN ケーブルを使用する代わりに、電波を利用してパソコン等と無線アクセスポイント間で情報のやり取りを行うため、電波の届く範囲であれば自由に
LAN 接続が可能であるという利点があります。 その反面、電波はある範囲内であれば障害物（壁等）を越えてすべての場所に届くため、セキュリティに関する設定を行っていない場合、以下のような問題が発生する可能性があります。

- 通信内容を盗み見られる 悪意ある第三者が、電波を故意に傍受し、
    - ID やパスワード又はクレジットカード番号等の個人情報
    - メールの内容

等の通信内容を盗み見られる可能性があります。

- 不正に侵入される 悪意ある第三者が、無断で個人や会社内のネットワークへアクセスし、
    - 個人情報や機密情報を取り出す（情報漏洩）
    - 特定の人物になりすまして通信し、不正な情報を流す（なりすまし）
    - 傍受した通信内容を書き換えて発信する（改ざん）
    - コンピュータウィルスなどを流しデータやシステムを破壊する（破壊）

などの行為をされてしまう可能性があります。

本来、無線 LAN カードや無線アクセスポイントは、これらの問題に対応するためのセキュリティの仕組みを持っていますので、無線 LAN 製品のセキュリティに関する設定を行って製品を使用することで、その問題が発生する可能性は少なくなります。セキュリティの設定を行わないで使用した場合の問題を充分理解した上で、お客様自身の判断と責任においてセキュリティに関する設定を行い、製品を使用することをお奨めします。

Notice for users in Malaysia

For model: BCM94312MCG
Complies with SIRIM
Registration number: SQASI/NA/07/2179

For model: BCM92046
Complies with SIRIM
Registration number: SQASI/NA/08/0861

Notice for users in the Philippines

For model: BCM94312MCG

Type Accepted
ESD-0703169C

For model: BCM92046

Type Accepted
ESD-0803538C

Notice for users in Singapore

For model: BCM94312MCG

Complies with IDA Standards **DA102889**

For model: BCM92046

Complies with IDA Standards **DA103861**

OPERATING CONDITIONS UNDER WHICH THE RADIOCOMMUNICATION EQUIPMENT ARE EXEMPTED FROM LICENSING

To maximize frequency sharing while minimizing radio interference, the following operating conditions are imposed to confine the propagation of radio signals within a building or at a localised site:
a) The radiocommunication equipment shall be used for in-building or localised on-site operations;
b) The radiocommunication equipment shall operate at frequencies or frequency bands designated by IDA on non-exclusive basis;
c) The radiocommunication equipment shall not operate beyond the maximum permissible output power designated by IDA to confine the propagation of radio signals to a small localised area;
d) For an on-site localised operation with little obstruction by the nearby buildings or

terrain, height of any external antenna, if installation approved by IDA, shall not be more than 10 metres above ground level to limit the radio wave propagation; and
e) No repeater station shall be used to extend the radio coverage.

Notice for users in Taiwan

For models: BCM94312MCG and BCM92046

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Trademarks

The following terms are trademarks of Lenovo in the United States, other countries, or both:

Lenovo®
IdeaPad™

Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.